

**В.Ф. Гореньков, Н.Е. Чичук,  
С.Н. Крук**

**АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ  
СРЕДСТВАМИ, ВЫПУСКАЕМЫМИ  
ПРЕДПРИЯТИЯМИ КОНЦЕРНА  
«БЕЛБИОФАРМА» В 1997 году**

Белорусское республиканское  
производственное предприятие «Фармация»

В статье приведены данные, характеризующие состав аптечной сети БелРПП «Фармация», занимавшейся организацией лекарственного обеспечения населения в 1997 году. Рассмотрена структура рынка лекарственных средств по источникам их формирования в государственной аптечной службе в стоимостном и натурально-количественном выражении. Особый акцент выделен организации лекарственного обеспечения потребностей здравоохранения РБ продукцией фармацевтических предприятий концерна «Белбиофарм». Представлен ассортиментно-количественный прогноз поступления в систему БелРПП «Фармация» в 1998 году лекарственных средств, выпускаемых отечественной фармацевтической промышленностью.

По состоянию на 1 января 1997 года в системе БелРПП «Фармация» лекарственным обеспечением населения и учреждений здравоохранения занимались 7 аптеч-

ных складов, 9 контрольно-аналитических лабораторий и 1052 хозрасчетные аптеки, из них 544 - в сельской местности. Из общего количества аптек - 263 аптеки готовых лекарств, 62 - аптеки госпредприятия, 127 центральных районных аптек. Дополнительно при аптеках функционировало 96 аптечных киосков, 352 аптечных пункта I и 2926 аптечных пунктов II категорий.

Основная задача аптечной службы - максимальное удовлетворение потребностей населения и учреждений здравоохранения в лекарственных средствах, и прежде всего, включенных Минздравом РБ в республиканский перечень жизненно необходимых.

По имеющейся бухгалтерско-статистической информации в 1997 году по системе БелРПП «Фармация» было закуплено лекарственных средств и изделий медицинского назначения на сумму 2766 млрд. руб. (в расчетно-отпускных ценах) или на 28% выше данных 1996 года. Анализ структуры рынка лекарственных средств по источникам их формирования в 1997 году представлен в таблице 1.

Материалы таблицы 1 показывают, что из общего объема закупок лишь 25% составили лекарственные средства, выпускаемые белорусскими фармацевтическими заводами. Остальные 75% аптечная сеть была вынуждена закупать у заводо-производителей дальнего и ближнего зарубежья, их дистрибьютеров, посредников. В итоге, в 1997 году напрямую от инофирм за валюту ОПП и БелРПП «Фармация» закуплено 30% лекарственных средств. К

**Таблица 1. Структура рынка лекарственных средств в системе БелРПП «Фармация» в 1997 г**

Источник формирования лекарственных средств	Сумма млрд.руб.	Удельный вес (%)
Поставлено белорусскими предприятиями	691,5	25,00
Закуплено от инофирм	829,8	30,00
Поставлено дистрибьютерами и посредниками	636,2	23,00
Децзакуп аптек	608,5	22,00
Итого:	2766,0	100,00

сожалению, сложности с конвертацией белорусских рублей на валюту вынудили систему БелРПП «Фармация» пользоваться услугами посредников негосударственных форм собственности, которые в 1997 году поставили за белорусские рубли 23% лекарственных средств от общего объема закупок. Непосредственно аптеками в качестве децентрализованных закупок приобретено 22% лекарственных средств и изделий медицинского назначения у предприятий негосударственных форм собственности.

Из общего объема закупок лишь 7% (или 160 млрд.руб.) лекарственных средств приобретено за счет средств республиканского бюджета по централизованным закупкам Минздрава для лечения социально-значимых заболеваний: онкология, онкогематология, туберкулез, бронхиальная астма, диабет и др. Остальные 93% закупок лекарствен-

ная" на условиях товарного кредита, отсрочки платежа на 30-90 дней. Закупки из стран СНГ производятся, в основном, на условиях предоплаты.

Большие сложности с покупкой валюты, российских рублей создают предпосылки к решению проблемы лекарственного обеспечения населения и учреждений здравоохранения за счет продукции, выпускаемой заводами Белорусского государственного концерна по производству и реализации фармацевтической и микробиологической продукции («Белбиофарм»).

По сведениям Т.А. Плахатнюк из 14 предприятий и организаций, входящих в настоящее время в концерн «Белбиофарм» - пять предприятий фармацевтического профиля: ОАО «Белмедпрепараты», Борисовский и Несвижский заводы медпрепаратов, два предприятия «Диалек» и «Экзон» [1]. Последнее предпри-

**Таблица 2. Удовлетворение номенклатурно-количественных потребностей системы БелРПП "Фармация" в продукции ОАО "Белмедпрепараты" в 1997 году по регионам РБ**

ОПП "Фармация"	Номенклатурно- количественные потребности (тыс.шт.ед.)		% удовлетворения заявок
	заявлено	отпущено	
Брестское	10807,0	2649,0	24,51
Витебское	15923,0	5995,0	37,65
Гомельское	9834,0	2428,0	24,69
Гродненское	15144,0	4306,0	28,43
Могилевское	24025,0	5530,0	23,02
Миноблфармация	13962,0	3474,0	24,88
г.Минск	17323,0	6300,0	36,37
<b>Итого по БелРПП "Фармация"</b>	<b>107018,0</b>	<b>30682</b>	<b>28,67</b>

ных средств и изделий медицинского назначения осуществлены ОПП и БелРПП "Фармация" за счет собственных оборотных средств и банковских кредитов. Последние в 1997 году по аптечной службе составили около 700 млрд.руб. Как положительное, в закупках от инофирм следует так же отметить, что лекарственные средства ими поставлялись в систему БелРПП "Фар-

ятие в 1997 году только начинало свою производственную деятельность. В настоящей статье мы кратко рассмотрим результаты анализа, выпускаемой продукции белорусскими фармацевтическими предприятиями в 1997 году и степени удовлетворения потребностей здравоохранения РБ в лекарственных средствах отдельными заводами.

ОАО «БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ» в 1997 году поставляло в аптечную сеть РБ лекарственные средства по 151 наименованию. К сожалению, как видно из таблицы 2 в целом номенклатурно-количественные потребности системы БелРПП «Фармация» в 1997 году по выпускаемой продукции ОАО «Белмедпрепараты» были удовлетворены лишь на 28,67%.

Из общего объема номенклатурно-количественной потребности системы БелРПП «Фармация» по выпускаемой продукции в 107018 тыс.штук ОАО «Белмедпрепараты» было поставлено по всем регионам РБ лишь 30682 тыс.шт. Наи-

«Белмедпрепараты» не получили Брестское ОПП «Фармация» 28 наименований, Витебское - 21, Гомельское - 31, Гродненское - 28, Могилевское - 25, Минское - 25 и г. Минск - 23 наименования лекарственных средств.

БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД МЕДПРЕПАРАТОВ в 1997 году в аптечную сеть поставлял 120 наименований препаратов. Как видно из таблицы 3 в целом номенклатурно-количественные потребности БелРПП «Фармация» по продукции Борисовского завода медпрепаратов были обеспечены на 65,0%. Наиболее высок уровень обеспечения потребностей в продукции Борисов-

**Таблица 3. Удовлетворение номенклатурно-количественных потребностей системы БелРПП «Фармация» в продукции Борисовского завода медпрепаратов в 1997 году по регионам РБ**

ОПП "Фармация"	Номенклатурно- количественные потребности (тыс.шт.ед.)		% удовлетворения заявок
	заявлено	отпущено	
Брестское	31534,2	24973,4	79,20
Витебское	31261,0	23961,0	76,65
Гомельское	36009,0	23361,4	64,88
Гродненское	29031,0	23844,9	82,14
Могилевское	58824,6	16634,1	28,28
Миноблфармация	34372,5	27536,1	80,11
г.Минск	43076,6	31412,9	72,92
<b>Итого по БелРПП "Фармация"</b>	<b>264108,9</b>	<b>171723,8</b>	<b>65,02</b>

большее удовлетворение имели г.Минск (36,37%) и Витебское ОПП «Фармация» (37,65%), наименьшее по Могилевскому ОПП «Фармация» (23,02%). Отдельные позиции в 1997 году в государственную аптечную сеть ряда регионов не поставлялись ОАО «Белмедпрепараты» вообще (аскофен в табл., амоксицилин во флаконах, кокарбоксилаза в амп., магния сульфат в амп., нитроглицерин в капс., оксациллин д/ин, полиамин во флаконах, простатилен в амп., тимоген в туб.кап. и многие другие лекарственные средства). Особая неудовлетворенность аптечной службы обусловлена неритмичностью выпуска и поставки продукции ОАО «Белмедпрепараты» с учетом сезонности ее потребления. Вообще в 1997 г. из заявленных от ОАО

завода по Гродненскому ОПП «Фармация» (82,14%) и Мин-облфармация (80,11%), крайне низок в Могилевском ОПП «Фармация» (28,28%), в котором проживает большая численность населения, пострадавшего от аварии на ЧАЭС. Многолетнее сотрудничество БелРПП «Фармация» с белорусскими заводами свидетельствует, что наиболее удовлетворяются потребности аптечной службы по номенклатурно-количественному ассортименту Борисовским заводом медпрепаратов. Здесь продукция выпускается более ритмично, учитывается сезонность ее потребления. Отоваривание заявок ОПП «Фармация», в основном, сдерживается своевременностью расчетов последних с заводом за отпущенные медикаменты. И

тем не менее, в 1997 году Борисовским заводом полностью были проигнорированы заявки на поставку нистатина 500 тыс ЕД № 20 по Брестскому, Гомельскому и Гродненскому ОПП «Фармация», на поставку корневища с корнями синюхи по всем регионам, на поставку изониазида в табл. 0,3 № 20 по Брестскому и Витебскому ОПП «Фармация», раствора анальгина 50%-2 мл № 10 по Брестскому ОПП «Фармация», кислоты аскорбиновой 0,25 № 6 по г.Минску и некоторые другие. Основная причина - дефицит сырья, валюты на его

стского ОПП «Фармация» по раствору маннита 15% - 400 мл; Витебского - по раствору глюкозы 10% по 400 мл, раствору трисоль 200 мл; Гомельского - по раствору ацесоль 200 и 400 мл, раствору глюкозы 5% и 10% - 200 мл, раствору лактасоль - 200 и 400 мл, раствору новокаина 0,25% - 200 мл, растворам трисоль и хлосоль по 200 мл; Гродненского - по раствору натрия хлорида 0,9% - 200 мл; Могилевского - по раствору ацесоль 200 и 400 мл, гемодезу 200 мл, раствору новокаина 0,5% - 200 мл; Миноблфармации - по раствору глюкозы

**Таблица 4. Удовлетворение номенклатурно-количественных потребностей системы БелРПП «Фармация» в продукции Несвижского завода медпрепаратов в 1997 году по регионам РБ**

ОПП "Фармация"	Номенклатурно- количественные потребности (тыс.шт.ед.)		% удовлетворения заявок
	заявлено	отпущено	
Брестское	348,6	187,65	53,83
Витебское	253,5	115,60	45,60
Гомельское	1181,9	109,60	9,27
Гродненское	159,7	83,50	52,29
Могилевское	94,0	23,70	25,21
Миноблфармация	77,3	35,15	45,47
г.Минск	581,6	172,80	29,71
<b>Итого по БелРПП "Фармация"</b>	<b>2696,6</b>	<b>728,00</b>	<b>27,00</b>

покупку.

**НЕСВИЖСКИЙ ЗАВОД МЕДПРЕПАРАТОВ** из предусмотренных программой производства 26 наименований в 1997 году в аптечную сеть поставлял практически все позиции, обеспечив при этом лишь на 27% номенклатурно-количественные потребности здравоохранения Республики Беларусь (таблица 4). Лишь немногим более половины удовлетворены потребности в продукции Несвижского завода по Брестскому (53,83%) и Гродненскому (52,29%), наиболее низкий уровень удовлетворения, как это ни прискорбно, регионов пострадавших от аварии на ЧАЭС по Могилевскому - 25,21% и по Гомельскому ОПП «Фармация» - 9,27%. Несвижским заводом медпрепаратов проигнорированы заявки Бре-

5% и 10% по 200 мл, раствору хлосоль - 200 мл и т.п.

Учитывая, что продукция Несвижского завода медпрепаратов используется преимущественно в клиниках Республики Беларусь имеется настоятельная необходимость увеличить объемы ее производства до номенклатурно-количественной потребности здравоохранения РБ, что позволит сэкономить бюджетные и валютные средства страны в системе лекарственного обеспечения населения.

И наконец, предприятие «**ДИАЛЕК**» в 1997 году поставляло в аптечную сеть республики 21 наименование иммуно- и микробиологических препаратов. При этом потребности здравоохранения в целом по республике предприятием были обеспечены на 48,4% (таблица 5).

Таблица 5. Удовлетворение номенклатурно-количественных потребностей системы БелРПП "Фармация" в продукции предприятия "Диалек" в 1997 году по регионам РБ

ОПП "Фармация"	Номенклатурно- количественные потребности (тыс. шт. ед.)		% удовлетворения заявок
	заявлено	отпущено	
Брестское	1043,1	541,8	51,94
Витебское	750,1	375,3	50,03
Гомельское	1147,7	487,5	42,48
Гродненское	649,2	241,0	37,12
Могилевское	1145,2	478,5	41,78
Миноблфармация	564,8	385,2	68,20
г.Минск	1090,5	583,1	53,47
<b>Итого по БелРПП "Фармация"</b>	<b>6390,6</b>	<b>3092,4</b>	<b>48,39</b>

Таблица 6. Удовлетворение номенклатурно-количественных потребностей системы БелРПП "Фармация" в продукции предприятий "Белбиофарм" в 1997 году по регионам РБ

ОПП "Фармация"	Номенклатурно- количественные потребности (тыс.шт.ед.)		% удовлетворения заявок
	заявлено	отпущено	
Брестское	43732,9	28351,85	64,83
Витебское	48187,6	30446,9	63,18
Гомельское	48172,6	26386,5	54,77
Гродненское	44983,9	28475,4	63,30
Могилевское	84888,8	22666,30	26,96
Миноблфармация	48976,6	31430,45	64,17
г.Минск	62071,7	38468,8	61,97
<b>Итого по БелРПП "Фармация"</b>	<b>380214,1</b>	<b>206226,2</b>	<b>54,24</b>

Таблица 7. Планируемые поставки лекарственных средств системе БелРПП "Фармация" предприятиями концерна «Белбиофарм» в 1998 году

Показатели	Данные по заводам				По всем заводам
	ОАО "Бел-медпрепараты"	Борисовский	Несвижский	Диалек	
Включено наименований в госзаказ	132	130	29	15	306
в т.ч. жизненно важных	47	40	10	1	98
Планируется поставка наименований	101	108	24	11	244
в т.ч. жизненно важных	40	36	10	1	87
Планируется удовлетворение заявки по числу наименований					
на 100%	79	36	24	8	147
до 50%	16	6	-	1	23
свыше 50%	6	66	-	2	74
Уровень удовлетворения номенклатурно-количественной потребности по заводам (в %)	62,0	81,0	100,0	66,0	77,3

Варьирование уровня удовлетворения потребностей регионов в продукции предприятия «Диалек» колеблется от 37,12% по Гродненскому ОПП «Фармация» до 68,20% по «Миноблфармации». Учитывая ограниченность выпускаемого ассортимента, наличия собственной сырьевой базы, предприятие «Диалек» должно увеличить объемы производства до реальной номенклатурно-количественной потребности здравоохранения РБ. В 1997 году предприятие «Диалек» не поставило в Брестское и Могилевское ОПП «Фармация» диакиназе желе, в Гомельское и Гродненское - диавитол по 5 мл №10, в Могилевское - целиазу лиофил. 250 тыс. МЕ, в большинство регионов - раствор натрия хлорида 0,9% д/ин. по 200 и 400 мл и т.п.

В целом фармацевтические производства, входящие в концерн «Белбиофарм» обеспечили номенклатурно-количественные потребности системы БелРПП «Фармация» в 1997 году на 54,24% (таблица 6). При этом отдельные ОПП «Фармация» получили от белорусских фармацевтических заводов от 54,77% Гомельское до 64,83% Брестское номенклатурно-количественных потребностей здравоохранения соответствующих регионов. И только по Могилевскому ОПП «Фармация» потребности в лекарственных средствах белорусского производства были удовлетворены лишь на 27%.

Поставка продукции аптечной сети и учреждениям здравоохранения фармацевтическими предприятиями, подведомственными концерну «Белбиофарм», осуществляется в соответствии с установленным порядком по прямым договорам, заключенным самостоятельно заводами-производителями с соответствующими территориальными ОПП и БелРПП «Фармация» и Положением о поставках товаров в Республике Беларусь [2]. При этом номенклатура продукции, объемы и условия поставок согласовываются сторонами в соответствии с действующим законодательством, с учетом имеющихся производственных мощностей и необходимости безусловного выполнения доведенного Указом Президента РБ № 584 от 12.11.97г. показателя по росту экспорта на

8-9% в долларовом эквиваленте [3], а также платежеспособности ОПП и БелРПП «Фармация».

БелРПП «Фармация» с учетом потребностей областных ПП «Фармация» на 1998 год подготовлен и передан Минздравом в Правительство РБ социальный заказ на производство и поставку в аптечную сеть продукции белорусских фармацевтических заводов. По информации, полученной от концерна "Белбиофарм" в 1998 году из заявленных 306 наименований планируется поставка заводами в аптечную сеть республики 244 наименований, т.е. 79,7% от заявленного ассортимента. В том числе, из заявленных 98 жизненно-важных лекарственных средств будут поставлены 87 препаратов или 88,8% (таблица 7).

По 147 препаратам планируются поставки в объеме 100% заявки, по 23 препаратам заявка будет удовлетворена до 50% и по 74 препаратам свыше 50%. В целом заявка БелРПП "Фармация" на 1998 год по информации "Белбиофарма" должна быть выполнена фармацевтическими заводами в объеме 77,3% номенклатурно-количественной потребности здравоохранения РБ.

БелРПП "Фармация" так же подготовлен и передан в Минздрав РБ и концерн "Белбиофарм" перечень препаратов предлагаемых для освоения белорусскими предприятиями с целью реализации программы импортозамещения в ближайшие 2-3 года. Перечень включает около 50 наименований жизненно необходимых лекарственных средств для здравоохранения РБ.

Таким образом, на 1998 год и ближайшую перспективу предусматривается положительная тенденция увеличения объема производства и расширения номенклатуры лекарственных средств фармацевтическими предприятиями концерна "Белбиофарм" и значительное повышение уровня удовлетворения номенклатурно-количественной потребности здравоохранения РБ. Все это позволит улучшить лекарственную помощь населению страны, сократить объемы закупок импортных лекарственных средств, расходы бюджетных и валютных средств на здравоохранение.

## *ЛИТЕРАТУРА:*

1. Плахатнюк Т.А. Концерн "Белбиофарм" на рынке Беларуси Рецепт № 1, 1998, С. 3.
2. Положение о поставках товаров в Республике Беларусь. Утверждено Постановлением Кабинета Министров РБ от 8.07.96 № 444.
3. Указ Президента РБ от 12.11.97 № 584 "Об утверждении важнейших параметров прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на 1998 год.

## **SUMMARY**

V.F.Gorenkov, N.E. Chichuk, S.N. Kruck

### **THE ANALYSIS OF DEMANDS PROVISION OF HEALTHCARE OF THE**

## **REPUBLIC OF BELARUS WITH MEDICAL PREPARATIONS MANUFACTURED BY THE ENTERPRISES OF CONCERN «BELBIOPHARM» IN 1997**

The data characterizing the structure of drug store's network of BelRPP «Pharmacia» which was responsible of supplying of medicines to the population in 1997 is given in the article.

The market structure of medicinal preparations in value terms and natural-quantitative terms was reviewed in accordance with the forming sources in state drug store service.

Special accent was given to the organization of medical supply to the structure of healthcare of the Republic of Belarus with the products of concern «Belbiopharm».

In the article is given the assortment-quantitative forecast of deliveries of medical preparations, manufactured by local industry, to the network of BelRPP «Pharmacia» in 1998.